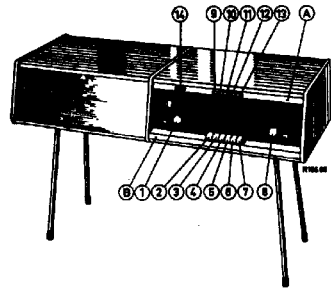


# PHILIPS Service

## RADIO

F 5X 12A/00/01/03/05



Controls	Bedieningsorganen	Bedienungsorgane	Organes de commande	Organos de mando
Volume control	1 Volumeregelaar	Lautstärkereglér	Contrôle de volume	1 Control de volumen
Mains switch	2 Netschakelaar	Netzschalter	Interr. de réseau	2 Interr. de red
P.U. switch	3 P.U.-schakelaar	P.U.-Schalter	Comm. de P.U.	3 Comm. de P.U.
L.W. switch	4 L.G.-schakelaar	L.W.-Schalter	Comm. de G.O.	4 Comm. de O.L.
M.W. switch	5 M.C.-schakelaar	M.W.-Schalter	Comm. de F.O.	5 Comm. de O.M.
S.W. switch	6 K.C.-schakelaar	K.W.-Schalter	Comm. de O.C.	6 Comm. de O.C.
F.M. switch	7 F.M.-schakelaar	U.K.W.-Schalter	Comm. de F.M.	7 Comm. de M.F.
Tuning	8 Afstemming	Abstimmung	Syntoniaction	8 Sintonia
Mono switch	9 Monoschakelaar	Monoschalter	Comm. mono	9 Comm. mono
Stereo switch	10 Stereoschakelaar	Stereoschalter	Comm. stereo	10 Comm. de estereo
Bass control	11 Lage-tonenregel.	Bassregler	Contrôle des graves	11 Reg. de bajas
Treble control	12 Hoge-tonenregel.	Höhenregler	Contrôle des aigus	12 Reg. de altas
Treble control	13 Hoge-tonenregel.	Höhenregler	Contrôle des aigus	13 Reg. de altas
Balance control	14 Balansregelaar	Balanceregler	Reg. de balance	14 Reg de balances

Specification	Specificatie	Spezifikation	Specificacion	Especificación		
Loudspeakers	2x AD 3700 AM	Luidsprekers	Lautsprecher	Haut-parleurs	2x AD 3700 AM	Altavoces
I.F.	452 kc/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)	M.F.	Z.F.	M.F.	452 kc/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)	F.I.
Mains voltage	110-127-145 165-220-245 V	Netspanningen	Netzspannungen	Tensions de réseau	110-127-145 165-220-245 V	Tensiones de red
Consumption	70 W (A.M.) 220V 75 W (F.M.) 220V	Verbruik	Verbrauch	Consommation	70W (A.M.) 220V 75W (F.M.)	Consumo
Dimensions	1075x650x405mm 42 $\frac{1}{2}$ x25 $\frac{1}{2}$ x16 inch	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	1075x650x405mm 42 $\frac{1}{2}$ x25 $\frac{1}{2}$ x16 inch	Dimensions
Record player	AG 2056	Plattenspeler	Plattenspieler	Tourne-disque	AG 2056	Tocadiscos

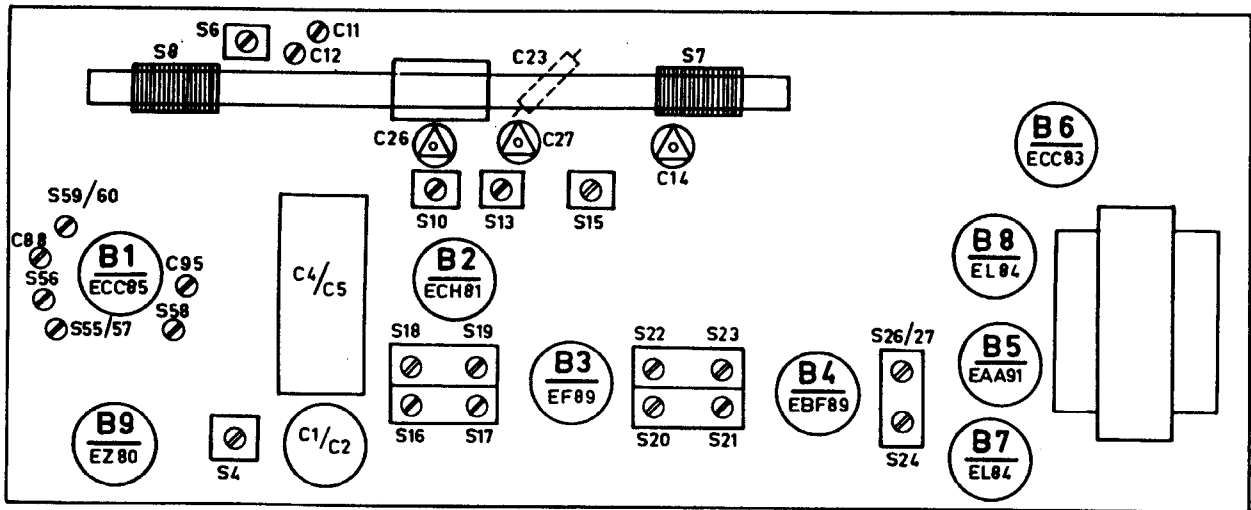
Wave ranges - Golfbereiken - Wellenbereiche - Gammas d'ondes - Márgenes de ondas

L.W. - L.G. - L.W.	- G.O. - O.L.	1150 - 2000 m ( 260 - 150 kc/s)
M.W. - M.C. - M.W.	- P.O. - O.M.	185 - 580 m (1620 - 517 kc/s)
S.W. - K.G. - K.W.	- O.C. - O.C.	16.5 - 50.8 m (18.2 - 5.95 Mc/s)
F.M. - F.M. - U.K.W.	- F.M. - M.F.	3.43 - 3 m (87.5 - 100 Mc/s)

Valves - Buizen - Röhren  
Tubes - Válvulas

B1 - ECC85	B6 - ECC85
B2 - ECH81	B7 - EL84
B3 - EP89	B8 - EL84
B4 - EBF89	B9 - E280
B5 - 6AA91	B10 - EM80
L1+L2 - 8024N/71	

SERVICE INFORMATION									



R188 39

Serv-o-mecum E - a - 1 E - a - 2 E - a - 3	Push button Druktoets Drucktaste Touche pousseire Pulsador	Trimming point Trimpunt Trimmpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Trim Afregeien Abgleichen Régler Ajustése	Indication Aanwijzing Anzeige Indication Indicación	
I.F.-M.F.-Z.F.-M.F.-F.I.	5	1	452 kc/s via 33000 pF g1B2	S23, S22, S18, S19	Max. output	
		3	452 kc/s	S4	Min. output	
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	6	3	6.3 Mc/s	S13, S6	Max. output	
		2	17 Kc/s	C26, C11		
	5	3	550 kc/s	S15, S7		
		2	1500 kc/s	C27, C12		
	4	3	155,5 kc/s	C23, S8		
		2	260 kc/s	C14		
I.F.-M.R.-Z.F.-M.F.-F.I.	7	87.5 Mc/s	10.7 Mc/s via 1500 pF	g1B4	S24	Max. D.V.
				* g1B4	* S26, S27	O.V. D.V.
				** g1B3	** S20, S21	
				g1B2	S16, S17	
				⌋	S10, S59	Max. D.V.
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	7	87.5 Mc/s	87.5 Mc/s	S56, C95		
		100 Mc/s	100 Mc/s	C88		
		94 Mc/s	94 Mc/s	S57, C95		

\* Connect two resistors of 0.22 MΩ (1%) in series across C49. Connect the diode-voltmeter (D.V.) between the junction of the two resistors, and the junction R17, C47.

\* Sluit parallel aan C49 twee in serie geschakelde weerstanden van 0,22 MΩ (1%). Sluit diodevoltmeter (D.V.) aan tussen het knooppunt van deze weerstanden en het knooppunt R17, C47.

\* Parallel an C49 zwei in Serie geschaltete Widerstände von 0,22 MΩ (1%) anschliessen. Das Diodevoltmeter zwischen den Knotenpunkt dieser Widerstände und den Knotenpunkt R17, C47 anschliessen.

\* Connecter en parallèle sur C49 deux résistances connectées en série de 0,22 MΩ (1%). Connecter le voltmètre électronique (D.V.) entre le noeud de ces résistances et le noeud R17, C47.

\* Conectese dos resistencias conectadas en serie de 0,22 MΩ (1%) en paralelo a C49. Conectese el voltmetro de diode (D.V.) entre el empalme de estas resistencias y el empalme R17, C47.

\*\* Remove the resistors of 0,22 MΩ and connect the diode-voltmeter (D.V.) again across C49 (in serie with 0,1 MΩ).

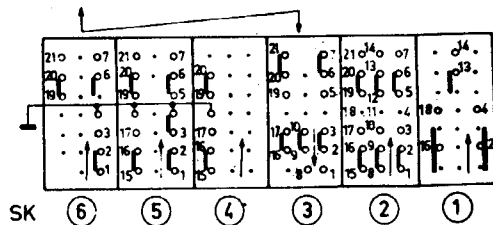
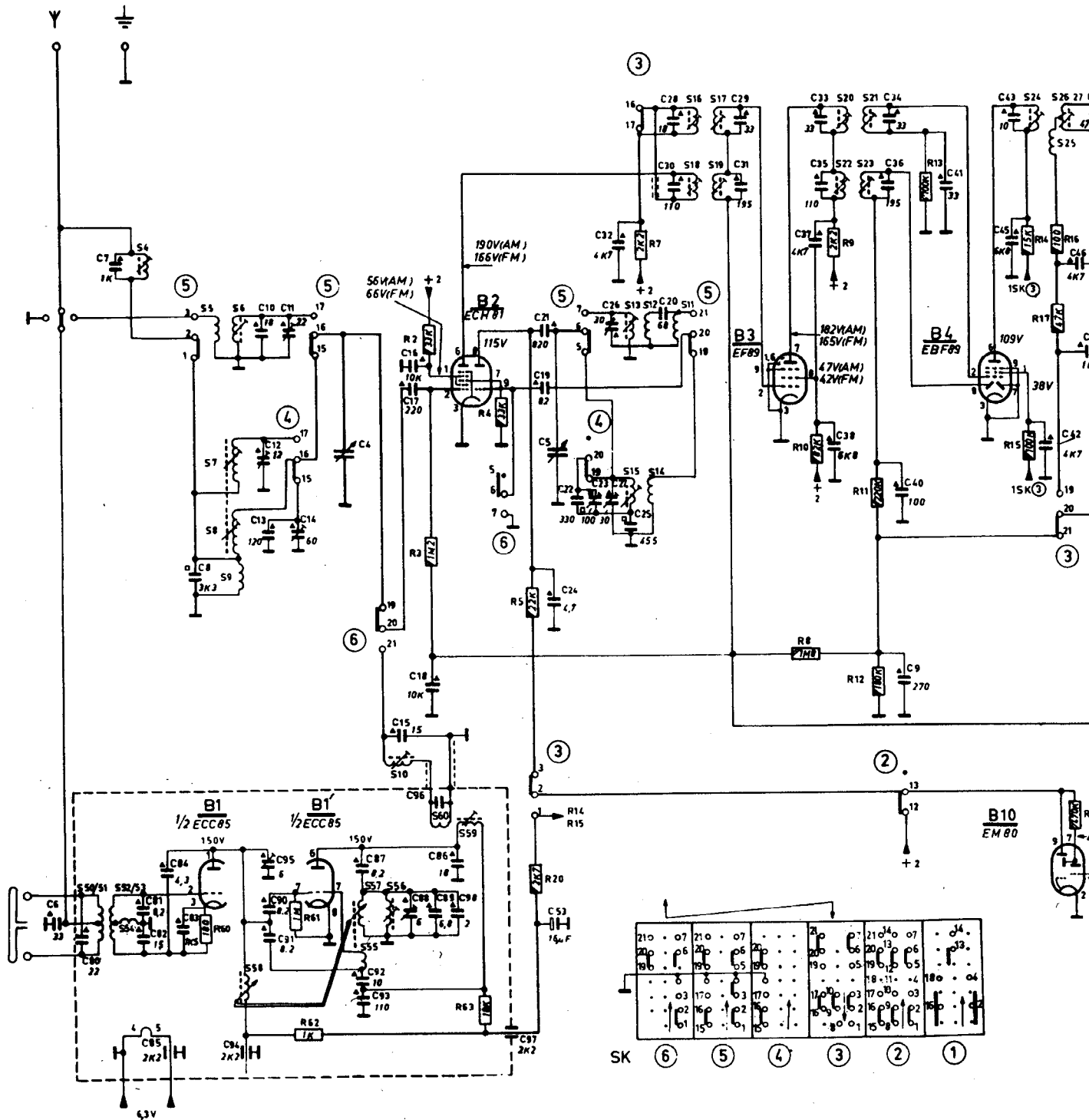
\*\* Verwijder de weerstanden van 0,22 MΩ en sluit de diodevoltmeter aan over C49 (in serie met 0,1 MΩ).

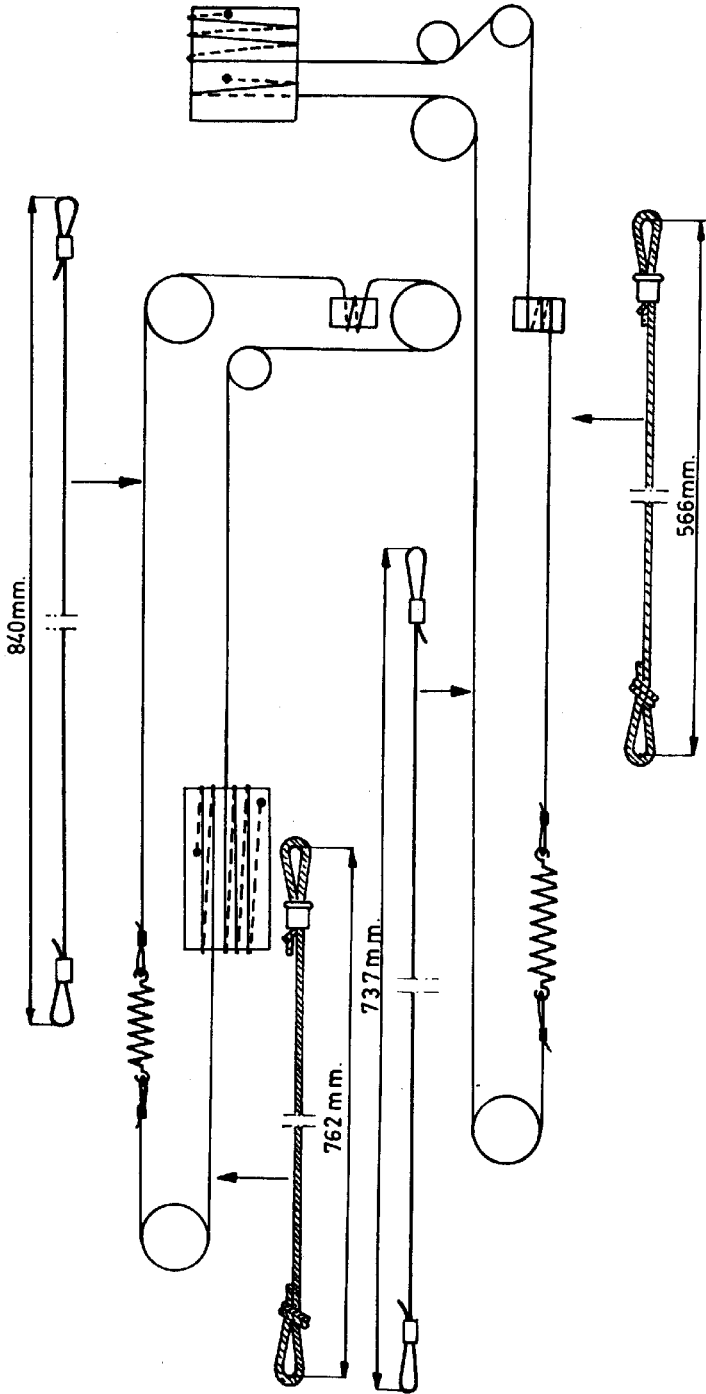
\*\* Die Widerstände von 0,22 MΩ entfernen und das Diodevoltmeter wieder über C49 anschliessen (in Serie mit 0,1 MΩ).

\*\* Enlever les résistances de 0,22 MΩ et connecter le voltmètre électronique (D.V.) à nouveau sur C49 (en série avec 0,1 MΩ).

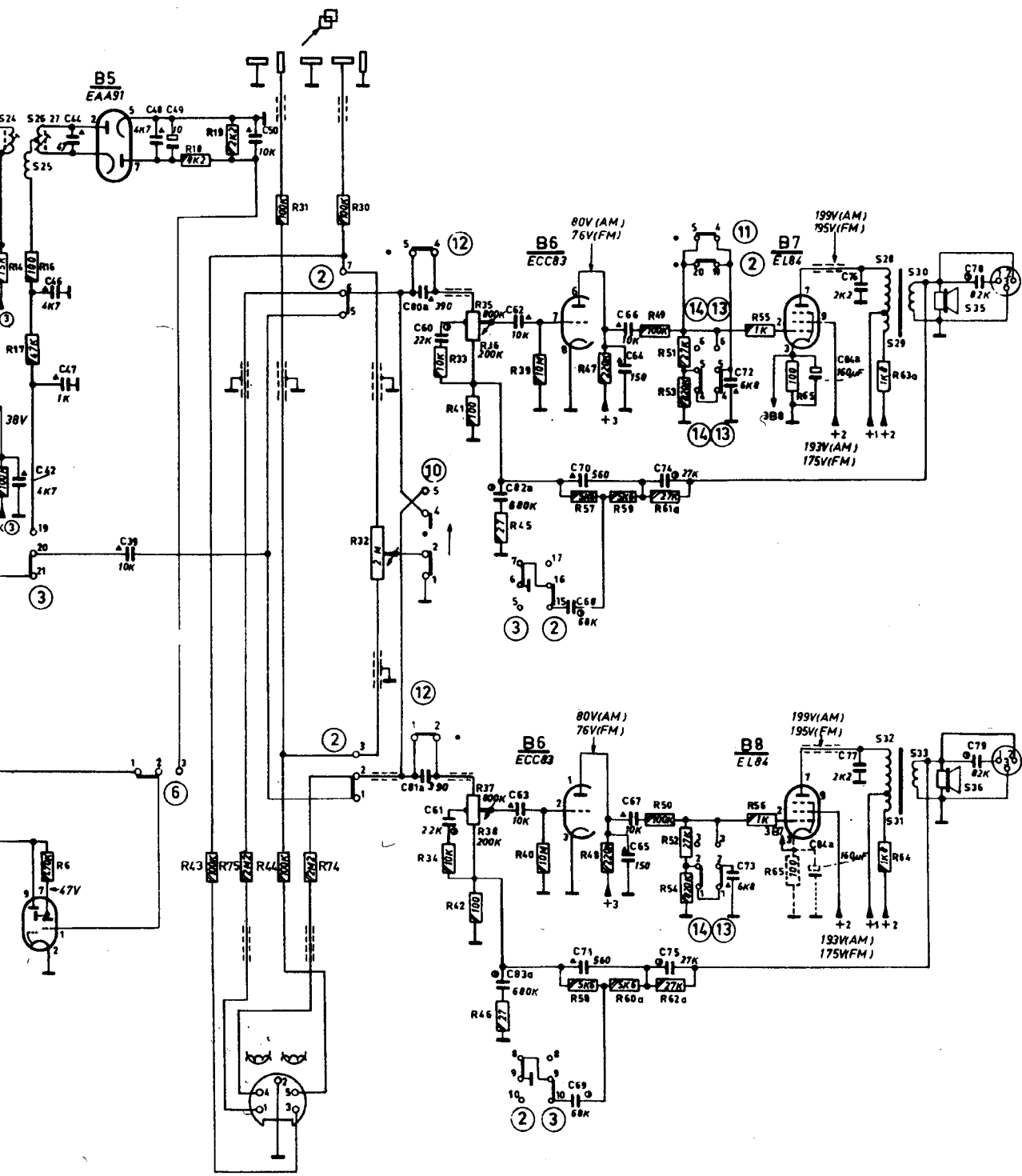
\*\* Quitense las resistencias de 0,22 MΩ y vuélvase a conectar el voltmetro de diode (D.V.) sobre C49 (en serie con 0,1 MΩ).

S	50 51 52 53 54 4	5 7 8 9 6 5 8	57 55 56 10	60 59	13 15 12 14 11 16 18 17 19	20 22 21 23	24 26 25		
C	6 007 01 04	8	10 12 13 11 14	4	15 16 17 18	21 19 24	32 26 20 28 29	33 35 34 36 41	43 45 42 46
C	02 05 03	94	95 90 91	87 92 93	96 88 86 89 98 97	53 52 23 25 27	30 31	37 38 40 9	47
R		60	61 62	2 2	63 4 5 20	7	8 10 9 11 12 13	15 14 16 17 6	

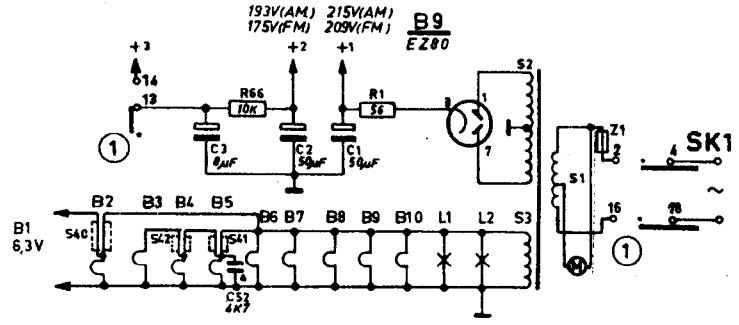




24. 26.25.	40. 42. 41															3 2 1. 20. 29. 31 32 30 33. 35 36									
42. 46 44. 39. 48.	50.															80a. 60. 62. 63. 70. 68 66 64. 374. 2 77 1. 84a. 76 78									
47	49															81a. 61 82a. 83a. 71. 69. 67. 65. 75 52. 73 77. 79									
14. 16. 17 6.	18															19. 42. 75. 31. 44. 74. 30 32. 33 34. 35. 41. 37. 38. 42. 46. 45. 39. 40. 57. 58. 66. 47. 48. 59. 60. 49. 61. 50. 62. 51. 53. 52. 54. 1 55. 56 65 63 64.									



- 48 765 051...
- 900...
- 901...
- 901/W...
- 902...
- 904/P...
- 904/...
- 905/D...
- 906/...
- 906/L...
- 906/V...
- 907/...
- 907/...
- 907/...
- 908/P...
- 908/...
- 909/...
- 910/...
- 911/...
- 912/...
- 913/...
- 914/...
- 915/...
- 916/...
- 917/...
- 918/...
- 919/...
- 920/...
- 921/...
- 922/...
- 923/...
- 924/...
- 925/...
- 926/...
- 927/...
- 928/...
- 929/...
- 930/...
- 931/...
- 932/...
- 933/...
- 934/...
- 935/...
- 936/...
- 937/...
- 938/...
- 939/...
- 940/...
- 941/...
- 942/...
- 943/...
- 944/...
- 945/...
- 946/...
- 947/...
- 948/...
- 949/...
- 950/...
- 951/...
- 952/...
- 953/...
- 954/...
- 955/...
- 956/...
- 957/...
- 958/...
- 959/...
- 960/...
- 961/...
- 962/...
- 963/...
- 964/...
- 965/...
- 966/...
- 967/...
- 968/...
- 969/...
- 970/...
- 971/...
- 972/...
- 973/...
- 974/...
- 975/...
- 976/...
- 977/...
- 978/...
- 979/...
- 980/...
- 981/...
- 982/...
- 983/...
- 984/...
- 985/...
- 986/...
- 987/...
- 988/...
- 989/...
- 990/...
- 991/...
- 992/...
- 993/...
- 994/...
- 995/...
- 996/...
- 997/...
- 998/...
- 999/...
- 1000/...



Grill (speaker)	Rooster (l.s.)	Gitter (speaker)	Grill (H.P.)	P5 350 56/423/ME	Mejilla (altavoz)
Strip (A)	Strip (A)	Gass (A)	Gass (A)	A3 354 16	Gass (A)
Strip (B)	Strip (B)	Gass (B)	Gass (B)	A3 354 15	Gass (B)
Knob (14)	Knop (14)	Knopf (14)	Bouton (14)	A3 783 74	Bordón (14)
Knob (1+8)	Knop (1+8)	Knopf (1+8)	Bouton (1+8)	A3 783 36	Bordón (1+8)
Spring, in knob (1+8)	Year in knob (1+8)	Feder in Knopf (1+8)	Ressort dans bouton (1+8)	394/04	Resorte en botón (1+8)
Voltage adaptor	Spanningsomvormer	Spann. Umwandler	Carr. de tension	A3 228 85	Cambiador de tensiones
Female plug (speaker)	Contrasteker (l.s.)	Contrasteker (l.s.)	Fiche femelle (h.p.)	A3 410 65	Enchufe hembra (altavoz)
Plug (speaker)	Staker (l.s.)	Stecker (l.s.)	Fiche (haut-parleur)	978/321	Enchufe macho (altavoz)
Window EN80	Yanster EN80	Fenster EN80	Fenêtre EN80	A3 758 24	Ventanilla EN80
Push button (9-13)	Druktoets (9-13)	Drucktaste (9-13)	Touche (9-13)	P5 420 38/139/FC	Pulsador (9-13)
Push button (2-7)	Druktoets (2-7)	Drucktaste (2-7)	Touche (2-7)	P5 420 26/139/FC	Pulsador (2-7)
Contact plate (4p)	Stekkerbusplaat (4p)	Steckerbusplatte (4p)	Plaque à douille (4p)	A3 406 21	Placa con hembrilla (4p)
Contact plug (4p)	Stekkerplaat (4p)	Steckerplatte (4p)	Plaque à broches (4p)	A3 393 69	Placa con clavijas (4p)
Grommet fix. var. cap.	Tulle, bev. var. cond.	Tulle, Bef. Drehke.	Manchon, fix. cond. var.	28 725 52	Polea, f.i.j. cond. var.
Plug closing of cover	Dop, sluiting deksel	Stöpsel, Bechelsverschluss	Bouchon fermeture du couvercle	P5 341 43/723/EE	Tapón cierre de tapa
Plug, dipole aerial	Steker, dipoolantenne	Stecker, Dipolantenne	Fiche, antenne dipole	A3 826 36	Enchufe macho, antena de dipolo
Rear cover	Achterwand	Rückwand	Panneau arrière	A3 059 27	Panel posterior
Female plug P.U.	Contrasteker P.U.	Contrasteker P.U.	Fiche femelle P.U.	A3 788 77	Enchufe hembra P.U.
Plug P.U.	Steker P.U.	Stecker P.U.	Fiche P.U.	978/432	Enchufe macho P.U.
Spring in female plug P.U.	Year in contrasteker P.U.	Feder in Contrasteker P.U.	Ressort dans fiche femelle P.U.	A3 647 73	Resorte en enchufe P.U.
Female plug, tapewoo.	Contrasteker magnetofon	Contrasteker, Tonbandgerät	Fiche femelle, enregistrateur	A3 788 88	Enchufe hembra, magnetófono
Plug, tapereorder	Steker, magnetofon	Stecker, Tonbandgerät	Fiche, enregistrateur	WT 888 38	Enchufe macho, magnetófono
P.M. unit	F.M.-eenheid	U.K.W.-Einheit	Unité P.M.	A3 418 12	Unidad P.M.
Drum, P.M. unit	Trommel, F.M.-eenheid	Drehklotz, U.K.W.	Tambour, P.M.	A3 327 86	Tambor, P.M.
Drum, A.M.	Trommel, A.M.	Drehklotz, A.M.	Tambour, A.M.	A3 327 45	Tambor, A.M.
Plug under leg (01+03)	Dop onder poot (01+03)	Stöpsel unter Fuß (01+03)	Bouchon sous pied (01+03)	P5 280 89/723/EE	Tapón bajo pata (01+03)
Dial, M-B	Schaal, M-B	Skala, M-B	Cadrán, M-B	A3 938 53	Cuadrante, M-B
Dial, S	Schaal, Z	Skala, Z	Cadrán, S	A3 968 04	Cuadrante, S
Contact plate (5p)	Stekkerbusplaat (5p)	Steckerbusplatte (5p)	Plaque à douille (5p)	A3 764 54	Placa con hembrilla (5p)
Contact plug (5p)	Stekkerplaat (5p)	Steckerplatte (5p)	Plaque à broches (5p)	A3 764 54	Placa con clavijas (5p)
Plate behind dial	Plaat achter de schaal	Platte hinter Skala	Plaque derrière le cadrán	A3 354 14	Placa detrás del cuadrante
Contact slide, SK1-6	Contactenschuif, SK1-6	Kontaktschiebe, SK1-6	Tiroir, SK1-6	971/109	Placa deslizante, SK1-6
Contact strip, SK1-6	Contactenstrip, SK1-6	Kontaktstreifen, SK1-6	Bande de contact, SK1-6	971/110	Faja de contacto, SK1-6
Slide contact, SK1	Schuifcontact, SK1	Kontaktbrücke, SK1	Contact pour tiroir, SK1	971/78	Contacto deslizante, SK1
Slide contact, SK2-14	Schuifcontact, SK2-14	Kontaktbrücke, SK2-14	Contact pour tiroir, SK2-14	971/77	Contacto deslizante, SK2-14
Contact lip, SK1-14	Contactlip, SK1-14	Kontaktzunge, SK1-14	Contact pour plaque, SK1-14	971/79	Contacto faja, SK1-14
Contact strip, SK10-14	Contactenstrip, SK10-14	Kontaktstreifen, SK10-14	Bande de contact, SK10-14	971/120	Faja de contacto, SK10-14
Contact slide, SK10+11	Contactenschuif, SK10+11	Kontaktschiebe, SK10+11	Tiroir, SK10+11	971/124	Placa deslizante, SK10+11
Contact slide, SK12	Contactenschuif, SK12	Kontaktschiebe, SK12	Tiroir, SK12	971/125	Placa deslizante, SK12
Contact slide, SK13+14	Contactenschuif, SK13+14	Kontaktschiebe, SK13+14	Tiroir, SK13+14	971/139	Placa deslizante, SK13+14
Z1	S18	S24	C1	R9	E 001 AC/AZE2
S1	S19	S25	C2	R32	916/GB 2M
S2	S20	S26	C3	R35	
S3	C30	S27	C4	R36	
	C31	S28	C5	R37	E 091AC/00B17
S4	S21	C43	C4	R38	
A3 128 75	S22	C44	C4		
	S23	S29	C49		
S5	C33	S30	C53		
S6	C34	S31	C55		
921/16-50M	S32	S32	C56		
	S33	S33	C57		
	C35	S34	C58		
S7	C36	S35	C59		
922/03	S36	S36	C64		
	S37	S37	C69		
A3 127 86	S38	S38	C76		
	S39	S39	C77		
	C37	S40	C78		
	S40	S40	C79		
	S41	S41	C84		
A3 803 61	S42	S42	C84		
	S43	S43			
	S44	S44			
	S45	S45			
	S46	S46			
	S47	S47			
	S48	S48			
	S49	S49			
	S50	S50			
	S51	S51			
	S52	S52			
	S53	S53			
	S54	S54			
	S55	S55			
	S56	S56			
	S57	S57			
	S58	S58			
	S59	S59			
	S60	S60			
	S61	S61			
	S62	S62			
	S63	S63			
	S64	S64			
	S65	S65			
	S66	S66			
	S67	S67			
	S68	S68			
	S69	S69			
	S70	S70			
	S71	S71			
	S72	S72			
	S73	S73			
	S74	S74			
	S75	S75			
	S76	S76			
	S77	S77			
	S78	S78			
	S79	S79			
	S80	S80			
	S81	S81			
	S82	S82			
	S83	S83			
	S84	S84			
	S85	S85			
	S86	S86			
	S87	S87			
	S88	S88			
	S89	S89			
	S90	S90			
	S91	S91			
	S92	S92			
	S93	S93			
	S94	S94			
	S95	S95			
	S96	S96			
	S97	S97			
	S98	S98			
	S99	S99			
	S100	S100			

Para pedir piezas que no figuran en este lista, consúltese el Catálogo para Piezas de Recambio Standard.

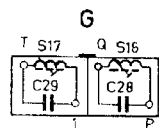
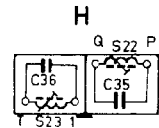
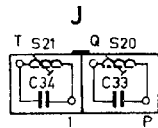
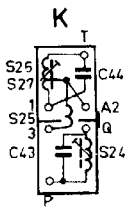
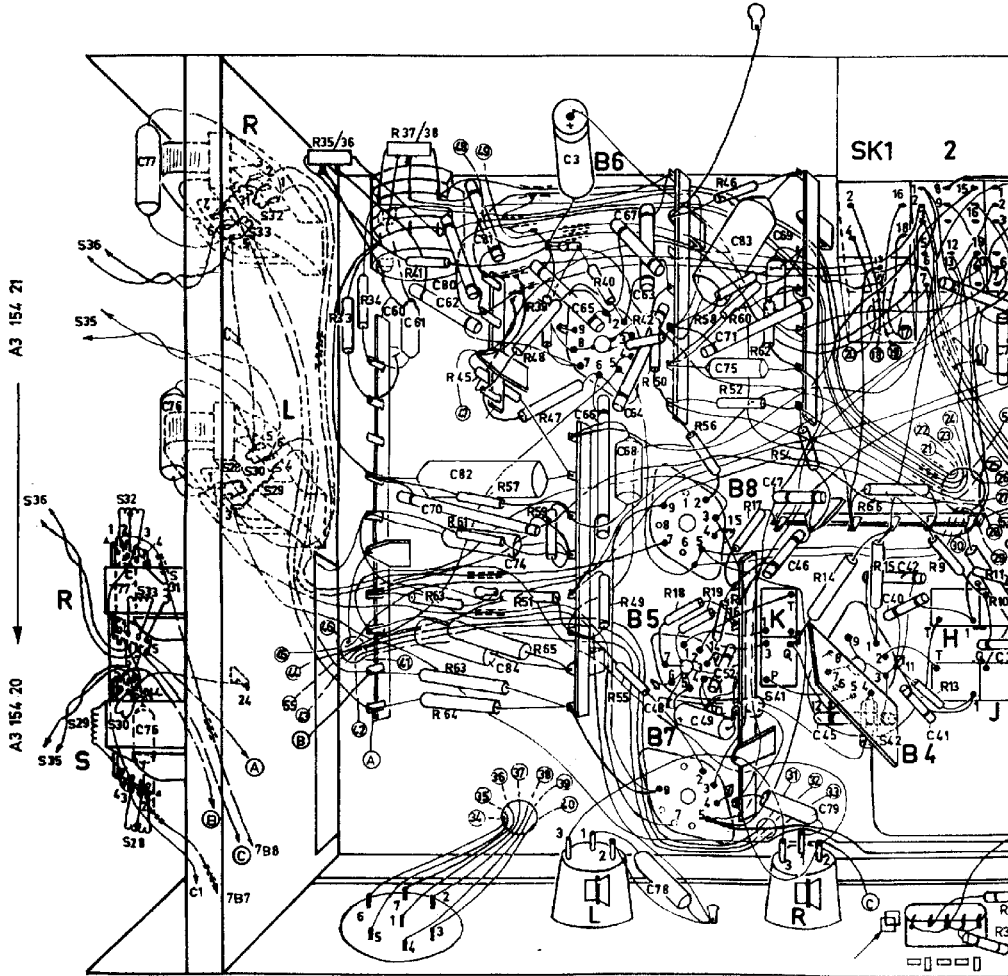
Para la commande des pièces ne figurant pas dans cette liste, consulter le Catalogue pour Pièces de Remplacement Standard.

Zur Bestellung nicht in dieser Liste genannter Einzelteile nach dem Standard Service Standard Ersatzteil.

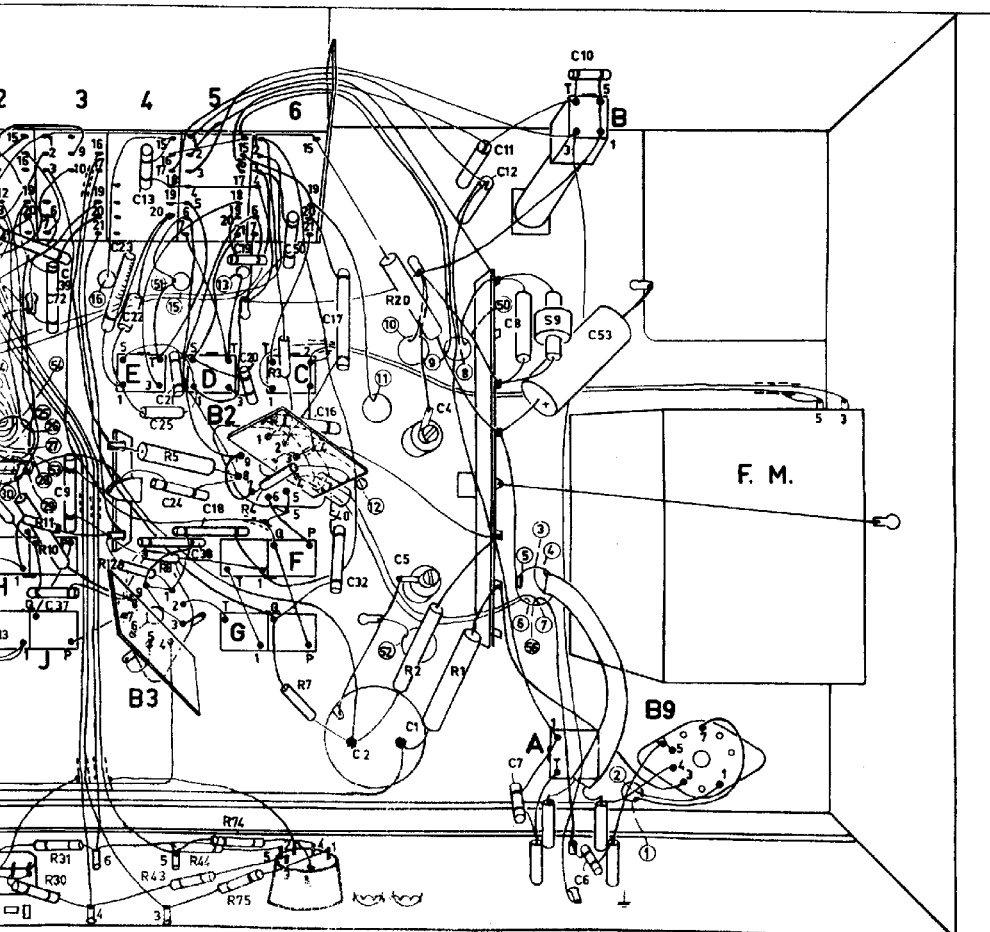
Voor het bestellen van onderdelen welke niet in deze lijst voorkomen, raadpleeg de Catalogue voor Service Standard Onderdelen.

CH

S	31.32.33.28.29.30.	K.41.	42.	H. J.
C	77. 76.	60.61.70.62.82.84.80.81.74.65. 3. 66.64.67.68.63.48.78.49.52.83.71.75.69.79.4.74.6.4.5.	42.40.41. 39. 37.7.	
R		33.34.35.36.37.38.41.65.64. 57. 4.5. 59.39. 51. 40. 55.42. 50.19. 56. 5.8. 52. 62. 54. 14.	15. 66. 13. 9.	11.10.
R		53. 63.	61. 48. 47. 49.	18. 16. 46. 60. 17.



L. J.	E.	D.	F. G. C. 40.	9. B. A.
39. 37.72.9.	23.22.13.39.24.21.25.18.19.20.50.16.	32. 17.	5. 4. 1.2.11.12. 7. 8. 6.	10. 53.
11.10.	30.43.12. 8.5.	44.31. 4.3.7.	2. 20. 1.	
74. 75.				



R196 97

